

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 9 月 15 日 (15.09.2005)

PCT

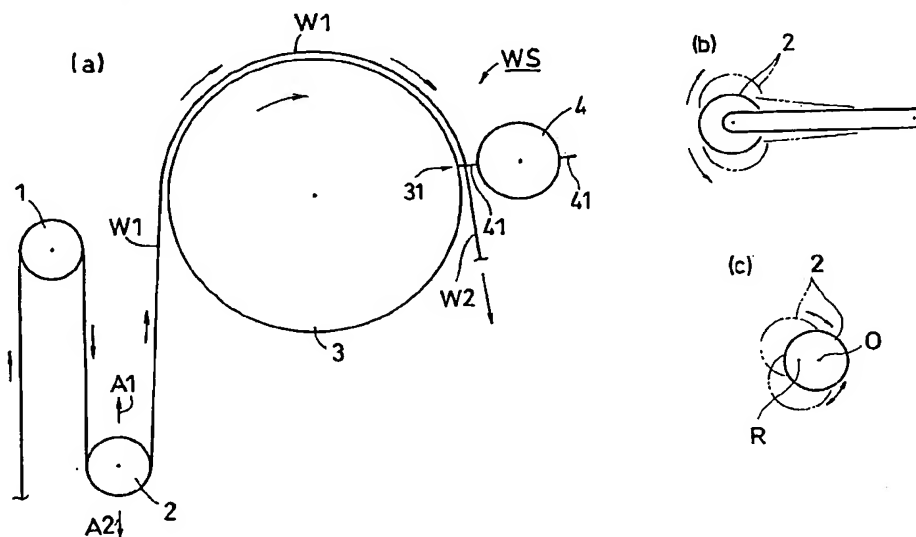
(10) 国際公開番号
WO 2005/085108 A1

- (51) 国際特許分類: B65H 20/04 (72) 発明者; および
(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/003355 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 中門 正毅 (NAKAKADO, Masaki) [JP/JP]; 〒5660045 大阪府摂津市南別府町 1 5 番 2 1 号 株式会社瑞光内 Osaka (JP). 三好 章宏 (MIYOSHI, Akihiro) [JP/JP]; 〒5660045 大阪府摂津市南別府町 1 5 番 2 1 号 株式会社瑞光内 Osaka (JP).
(22) 国際出願日: 2005 年 3 月 1 日 (01.03.2005)
(25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権データ: 特願2004-061518 2004 年 3 月 5 日 (05.03.2004) JP (74) 代理人: 山村 喜信 (YAMAMURA, Yoshinobu); 〒5670888 大阪府茨木市駅前 3 丁目 2 番 2 号 晃永ビル 山村特許事務所 Osaka (JP).
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社瑞光 (ZUIKO CORPORATION) [JP/JP]; 〒5660045 大阪府摂津市南別府町 1 5 番 2 1 号 Osaka (JP). (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,

[続葉有]

(54) Title: WEB SPEED CHANGE DEVICE

(54) 発明の名称: ウェブ変速装置



(57) Abstract: A web speed change device, comprising a drum (3) carrying a continuous web at an approximately same speed as the peripheral speed $V(\theta)$ thereof while varying the peripheral speed $V(\theta)$ periodically one or more times for each rotation, a moving body (2) disposed on the upstream side of the drum (3) and feeding the continuous web (W1) to the drum (3), and a cutter (4) cutting, on the drum, the continuous web (W1) carried at the approximately same speed as the peripheral speed $V(\theta)$ of the drum. The moving body (2) is moved according to a variation in the peripheral speed $V(\theta)$ of the drum (3) so that the feed speed of the continuous web (W1) fed to the drum (3) is approximately the same as a carrying speed for the continuous web (W1) carried by the drum (3).

(57) 要約: 本発明のウェブ変速装置は、1回転ごとに1回以上周期的に周速度 $V(\theta)$ を変化させながら当該周速度 $V(\theta)$ と概ね同じ速度で連続ウェブを搬送するドラム3、前記ドラム3の上流に配置され、前記ドラム3に前記連続ウェブW1を供給する移動体2、そして、

[続葉有]



DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MY, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE,

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

前記ドラムの周速度 $V(\theta)$ と概ね同じ速度で搬送されている前記連続ウエブ W1 を前記ドラム上において切断するカッタ 4、を備える。前記移動体 2 は、前記ドラム 3 に供給される前記連続ウエブ W1 の供給速度と前記ドラム E により搬送されている前記連続ウエブ W1 の搬送速度とが概ね同じになるように、前記ドラム 3 の周速度 $V(\theta)$ の変化に応じて移動する。